

SEQUENCE LISTING

<110> French, Gary
Anthony, Richard
Brown, Timothy

<120> Identification of Bacteria by Amplification and Probing

<130> IMA-031.01

<140> US 09/914,176

<141> 2001-08-24

<150> PCT/GB00/00740

<151> 2000-03-01

<150> GB 9904804.3

<151> 1999-03-02

<160> 61

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR Primer

<400> 1

gcgatttcyg aaygggggraa ccc

23

<210> 2

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR Primer

<400> 2

ttcgcccttc cctcacggta ct

22

<210> 3

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR Primer

<400> 3

aatagcagtg tcaggagaac ggtct

25

<210> 4
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 4
atagccccgt atctgaagat gct 23

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 5
ccagagcctg aatcagtgtg t 21

<210> 6
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 6
tcccgtacac taaaacgcac agg 23

<210> 7
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 7
tcccgtacac caaaatgcac agg 23

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 8	
cagagcctga atcagtatgt g	21
<210> 9	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 9	
tcccgtacac gaaaatgcac agg	23
<210> 10	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 10	
cccgtacaca aaaatgcaca	20
<210> 11	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 11	
agagcctgaa tcagcatgtg t	21
<210> 12	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 12	
agaagaatga tttgggaaga tc	22
<210> 13	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	13	
	gcttcattga ttttagcgga ac	22
<210>	14	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	14	
	gtgaggagaa tgtgttgga ag	22
<210>	15	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	15	
	agaagaagac cttgggaaag g	21
<210>	16	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	16	
	ggtagtctgt tagtatagtt gaag	24
<210>	17	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	17	
	tggaacggtc ctggaaaggc	20
<210>	18	

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	18	
	agaagaacta cctggaaggt	20
<210>	19	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	19	
	ggtagttcctt tcagatagtc gg	22
<210>	20	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	20	
	acggagttac aaaagtatat attagttttt	30
<210>	21	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	21	
	acggagttac aaaggacgac atta	24
<210>	22	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	22	
	ggttgtagga cactctatac ggagtt	26

<210> 23
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 23
 acggagttac aaaagaacag actagttttt 30

<210> 24
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 24
 acggagttac aaaagaacat gttag 25

<210> 25
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 25
 atggagttac aaaagaatcg attag 25

<210> 26
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 26
 acggagttac aaaggaatat attagttttt 30

<210> 27
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

<400> 27	
cgtattgtta gccgaacgct ct	22
<210> 28	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 28	
agccctgtat ctgaaagggc ca	22
<210> 29	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 29	
acggagttac aaaagaaagt tataatTTTT	30
<210> 30	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 30	
agaagaacta cctgggaagg t	21
<210> 31	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 31	
acggcagaag ggcaaaccga attTTTT	27
<210> 32	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	32	
	ggcaggaggg caaacccaag atttttt	27
<210>	33	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	33	
	ggcaagaggg caaacccaag atttttt	27
<210>	34	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	34	
	cgctctggga agtgcgaacg tttt	24
<210>	35	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	35	
	gaaaggcgcg cgatacaggg tttt	24
<210>	36	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	36	
	gaaagtccga cggtacaggg tttt	24
<210>	37	

<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	37	
	acggagttac aaaagaacat gttagttttt	30
<210>	38	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	38	
	acggagttac aaaagaattt gttagttttt	30
<210>	39	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	39	
	gttagtggaa cggattggaa	20
<210>	40	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	40	
	tgaccatagc gggtgacagt cttt	24
<210>	41	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	41	
	tgaccatagt gggtgacagt cttt	24

<210> 42
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 42
gtgagtttag cagaacattc tg 22

<210> 43
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 43
taagtaagggt tagtagaaca ctct 24

<210> 44
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 44
catccaagag aacgctttag ca 22

<210> 45
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 45
aatgggatca gccttgact ct 22

<210> 46
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 46	
tctggaaagg cgcgcgatac a	21
<210> 47	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 47	
gtctggaaag tccgacggta c	21
<210> 48	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 48	
accatatttt taatatgggg ttttt	25
<210> 49	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 49	
ccacattttt aatgtgggg	19
<210> 50	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 50	
ccgagctgaa gaagcgaggg ttt	23
<210> 51	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	51	
	ccttttcgagg ttatgtatac tgaa	24
<210>	52	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	52	
	ggtgttgcat tcgtgggggtt g	21
<210>	53	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	53	
	gggttgcgta tggaggggttg	20
<210>	54	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	54	
	gcgctacccg gctgagagg	19
<210>	55	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	55	
	ctacctggct gaggggtagt c	21
<210>	56	

<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 56
ggacgatacg tctcagctct a 21

<210> 57
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 57
tgactgaccg atagygaacc agta 24

<210> 58
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 58
tgaccatagc gggtgacagt c 21

<210> 59
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 59
tgaccatagt gggtgacagt c 21

<210> 60
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 60
accatatttt taatatgggg 20

<210> 61
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 61
ccgagctgaa gaagcgaggg